

## CAN-IB100/PCIe接口

貨號: 1.01.0231.22001

Ixxat CAN-IB100/PCIe是一款无源PCI Express接口卡，具有两个CAN通道和电流隔离。这是将计算机连接到CAN总线网络的一种简单且经济高效的方法。该卡基于模块化设计，可轻松集成到各种工业设置中，支持各种CAN应用。



用于CAN (2 x CAN) 的PC接口卡, 电气隔离

### 特點和優點

- ✓ **无源CAN接口卡**  
直接访问CAN网络——适用于需要直接、无微控制器连接的应用。
- ✓ **经济高效的连接**  
提供经济高效的解决方案，以经济实惠的价格提供高性能。要求苛刻的应用程序的理想选择，而不必在质量上妥协。
- ✓ **PCIe接口**  
单通道 (1x) PCI Express接口支持高速数据传输，是要求苛刻的工业应用的理想选择。
- ✓ **用于工业和标准PC**  
带插槽板的PC板，用于固定安装在台式机或工业PC中，提供可靠的连接。
- ✓ **标准插槽支架**  
标准插槽支架尺寸可确保与各种PC系统的兼容性。
- ✓ **可安装多张卡**  
通过将多张卡集成到一台PC中，可以进一步扩展卡的容量，使其甚至适用于测试台和制造工厂等要求苛刻的环境。
- ✓ **模块化架构，易于扩展**  
基于现代模块化概念，这款无源卡可通过扩展板和背负式模块轻松扩展客户特定接口，以满足各种要求。
- ✓ **可扩展的高速和低速CAN通道**  
该PC卡支持用于附加低速CAN的扩展板，或最多四个高速CAN通道。它们可通过软件进行切换，从而适应未来的需求。
- ✓ **过压保护**  
接口卡采用电气隔离，可防止过压并保护网络免受潜在的电气损坏。
- ✓ **全面的驱动程序兼容性**  
Ixxat VCI驱动程序包支持多个现场总线，允许在不同的PC接口之间轻松切换。免费下载它们，以获得满足各种连接需求的综合解决方案。
- ✓ **强大的编程接口**  
Ixxat为Windows (VCI)、Linux (ECI) 和实时操作系统 (应要求) 提供强大的编程接口，从而实现跨多个操作系统的灵活开发能力。
- ✓ **包含分析软件**  
Ixxat软件工具canAnalyser3 Mini包含在VCI V4下载包中。它可以轻松地在CAN网络中实现第一个分析步骤和监控。



常规	
净宽 (mm)	69
净高 (mm)	105
净重 (g)	175
包装宽度 (mm)	13
包装高度 (mm)	17
填充深度 (mm)	4
包装重量 (g)	175
工作温度 °C Min	0
工作温度 °C Max	70
储存温度 °C min	-40
储存温度 °C Max	85
相对湿度	10 to 95 %, no condensation
V <sub>cc</sub> 标称值时的电流消耗类型值 (mA)	350 mA (3.3 V DC)
电流消耗 V <sub>cc</sub> 标称值 (mA) 时的最大值	400 mA (3.3 V DC)
输入电压 (V)	3.3 V DC via PCIe socket
电源连接器	PCIe socket (3.3 V / 12 V DC)
隔离	1 kV DC 持续 1 秒。
交付内容	PC接口卡, 用户手册, 可免费下载: CAN驱动程序VCI, 简单的CAN监视器“canAnalyser Mini”
不包括 (在交付中)	全面而强大的驱动程序和软件包可免费下载



## 常规

安装	PCI Express
包装材料	硬纸板
保修 (年)	1

## 标识和状态

产品 ID	1.01.0231.22001
原产国	德国
海关编码	8517620000
出口管制分类编号 (ECCN)	EAR99
供应风险因素 ERP	Used in Volume 01
购买多个ERP	52

## 物理特征

连接器/输入/输出	2 x D-Sub 9 接口, 1 x PCI express (V1.1), 单通道接口 (x1)
-----------	--

## CAN特性

CAN模式	CAN高速 (ISO 11898-2), 通过可选扩展: CAN低速 (ISO 11898-3)
CAN收发器	TI SN65HVD251
CAN控制器	CAN 2.0 A/B
CAN波特率	CAN high-speed: 10 kBit/s to 1 Mbit/s, via optional expansion: CAN low-speed: 10 kBit/s to 125 kBit/s

## 认证和标准

ETIM分类	EC000515
WEEE类别	IT和电信设备